



PAGEV

Türkiye Plastik İşleme Makinaları Sektör İzleme Raporu – 2026/3



PAGEV

TÜRKİYE PLASTİK İŞLEME MAKİNELERİ SEKTÖR İZLEME RAPORU

2026/3

ÖNSÖZ

Plastik sektörü, Türkiye ekonomisinin en önemli aktörlerinden birisidir. Bugün 10 milyon tonu geçen toplam üretimi, 40 milyar dolar civarındaki cirosu, 7 milyar doları geçen direkt ihracatı ve son 10 senede GSMH büyümesini aşan yıllık büyüme ile plastik sektörünün ülke ekonomisine sağladığı katkı giderek artıyor. Sektörümüz, ulaştığı üretim kapasitesiyle Avrupa’da ikinciliğe, dünyada ise altıncılığa yükseldi. PAGEV olarak, Türkiye Plastik Sektörünün “Birleştirici Gücü” misyonumuz çerçevesinde başarıyla yoluna devam eden sektörümüzü hep daha ileriye taşıyacak projeleri sizlerle birlikte hayata geçiriyoruz.

Plastiğin hayatımızdaki vazgeçilmezliğini gözler önüne seren ve bilimsel verilere dayanan somut adımlarla sektör sorunlarımızı gidermeye yönelik çalışmalara imza atarken, doğru ve güvenilir veri ve bilgilere sahip olmanın çözümün en önemli parçası olduğunu da biliyoruz. Bu doğrultuda sürekli araştırıyor, yeni verileri topluyor, derliyor ve rapor haline getiriyoruz. Sektörümüzün gelişimi adına önemli olduğuna inandığımız raporlarımızı ve önemli bilgiler içeren kitapçıklarımızı plastik sektörü temsilcilerimizin, paydaşlarımızın ve kamu kurumlarımızın istifadesine sunuyoruz.

PAGEV olarak, uzun ve özverili araştırmalarımız neticesinde sektörümüze ciddi boyutta katkı sağlayacak bir rapor seti hazırladık. Raporlarımız ile Türkiye Plastik Sektörünün doğru ve güvenilir veriler ışığında hangi noktada olduğunu, ortak problemlerini ve somut çözüm arayışlarının neler olması gerektiğini uzman raportörlerimizin yorumları ile kitapçıklar haline getirdik. Başta üyelerimiz olmak üzere tüm paydaşlarımızın faydasına sunduğumuz rapor ve bilgilendirme setimizin plastik dünyasına yön vereceğine inanıyoruz. Bu çalışmalarımız ile aynı zamanda kamu kurumlarımızın da plastik sektörü ile ilgili en güncel veriler ve doğru bilgilere ulaşmasını sağlamaktan dolayı mutluyuz.

Bununla birlikte İngilizce olarak hazırladığımız sektör raporlarımızla da meslektaşlarımızın ülkemiz plastik sektörünün potansiyelini en güncel verilerle küresel pazardaki iş ortakları ile paylaşabileceklerini düşünüyoruz.

Bu vesile ile sizlerle paylaştığımız dosyamızda yer alan, sektörümüz ile güncel raporlarımızı ve bilgilendirme dosyalarımızı istifadelerinize sunar, ülkemiz kalkınmasında lokomotif bir misyon üstlenen sektörümüzün bu günlere erişmesinde emeği geçen tüm meslektaşlarımıza teşekkür ederiz.

**Saygılarımla,
Yavuz EROĞLU
PAGEV Başkanı**

Bu raporun fikri mülkiyet hakları PAGEV’e ait olup kaynak gösterilmeden kısmen de olsa alıntı yapılamaz.

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ

- 1. ÜRETİM**
- 2. DIŞ TİCARET**
 - 2.1. İTHALAT**
 - 2.2. İHRACAT**
 - 2.3. İTHALAT VE İHRACAT YAPILAN BAŞLICA ÜLKELER**
 - 2.4. İTHALAT VE İHRACAT FİYATLARI**
 - 2.5. DIŞ TİCARET AÇIĞI**
- 3. İÇ PAZAR SATIŞLARI**
- 4. SEKTÖRÜN MAKİNA PARKI**
 - 4.1. PARKIN ADET BAZINDA DAĞILIMI**
 - 4.2. İTHAL MAKİNA PARKININ DEĞER BAZINDA DAĞILIMI**
- 5. ARZ VE TALEP VE 2026 BEKLENTİLERİ**
 - 5.1. TOPLAM SEKTÖR**
 - 5.2. ENJEKSİYON MAKİNALARI**
 - 5.3. EKSTRÜZYON MAKİNALARI**
 - 5.4. ŞİŞİRME MAKİNALARI**
 - 5.5. TERMOFORM MAKİNALARI**
 - 5.6. PRESLER VE DİĞER MAKİNALAR**
 - 5.7. AKSAM VE PARÇALAR**
- 6. SEKTÖRÜN BAŞLICA SORUNLARI**
- 7. ÖNERİLER**

3. Rapor sonunda ciddi redaksiyon/format kalıntısı var

ÖNSÖZ

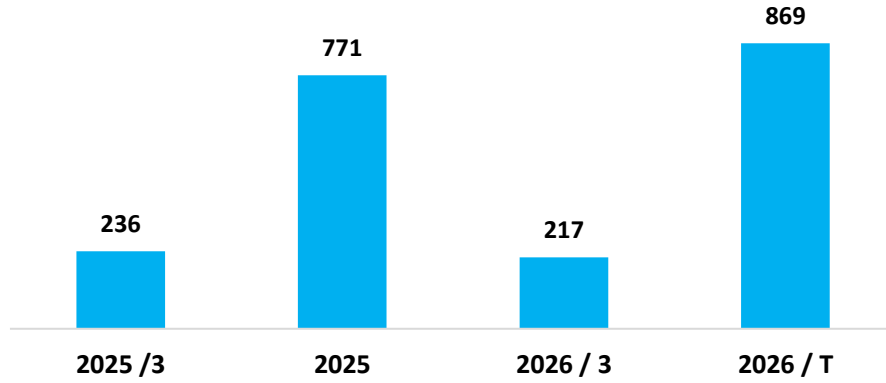
2026 yılının ilk çeyreğinde plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 217 milyon dolar üretim, 153 milyon dolar ithalat, 83 milyon dolar ihracat ve 287 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımı) gerçekleşmiştir.

Bu dönemde sektör 70 milyon dolar dış ticaret açığı vermiş, iç satışların (sektörün makine teçhizat yatırımının) %53'ü ithalatla karşılanmış ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %54 olarak gerçekleşmiştir.

1. ÜRETİM

2025 yılının ilk çeyreğinde 236 milyon dolar olarak gerçekleşen plastik işleme makinaları üretimi 2026 yılının ilk çeyreğinde 217 milyon dolara inmiştir. 2026 yılının ilk çeyreğinde üretim 2025 yılının eş dönemine kıyasla %8 gerilemiştir.

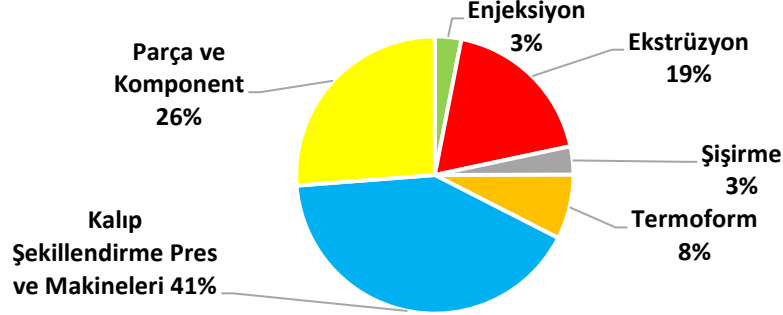
İlk çeyrek gerçekleştirmeleri yıllıklandırıldığında üretimin 2026 sonunda 2025 yılına kıyasla %13 artarak 869 milyon dolar olarak gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.



Grafik 1: Plastik İşleme Makinaları Üretimi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2026 yılının ilk çeyreğinde 217 milyon dolarlık toplam üretimin %41'ini kalıp şekillendirme pres ve makinaları, %26'sını aksam ve parçalar, %19'unu ekstrüzyon, %8'ini termofom makinaları oluşturmuştur. Toplam üretim içinde enjeksiyon makinaları ve şişirme makinaları ise %3 pay almıştır.



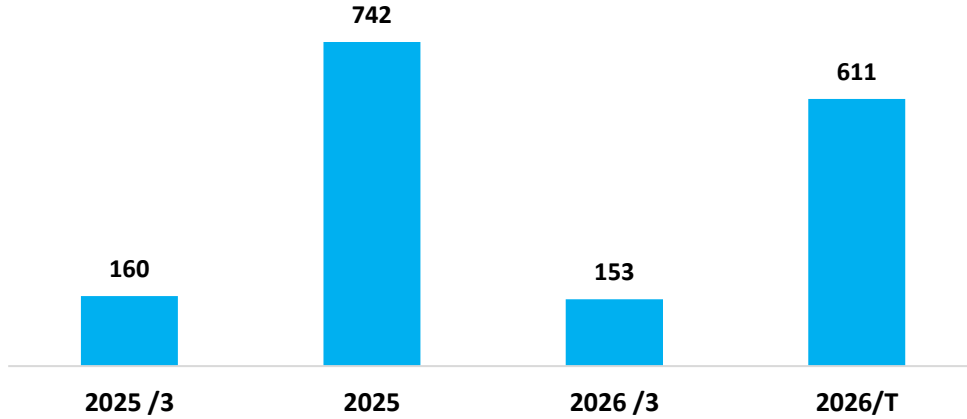
Grafik 2: Plastik İşleme Makinaları Üretiminin Dağılımı (2026/3)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2. DIŞ TİCARET

2.1. İTHALAT

Plastik işleme makinaları ithalatı 2026 yılının ilk çeyreğinde 2025 yılının eş dönemine kıyasla %4 gerileyerek 153 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. İlk çeyrek gerçekleştirmeleri yıllıklandırıldığında ithalatın 2026 sonunda 2025 yılına kıyasla %18 azalarak 611 milyon dolar olarak gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.

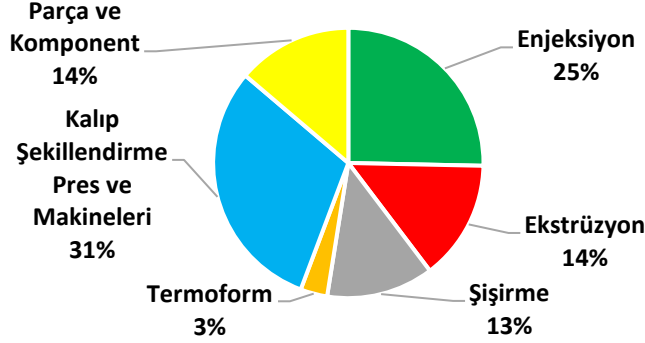


Grafik 3: Plastik İşleme Makinaları İthalatı (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2026 yılının ilk çeyreğinde toplam plastik işleme makineleri ithalatı içinde, enjeksiyon makineleri %25 ekstrüzyon makineleri %14 şişirme makinaları %13 termoform makinaları %3 kalıp şekillendirme pres ve makinaları %31 ve aksam ve parçalar da %14 pay almıştır.

Bu raporun fikri mülkiyet hakları PAGEV'e ait olup kaynak gösterilmeden kısmen de olsa alıntı yapılamaz.

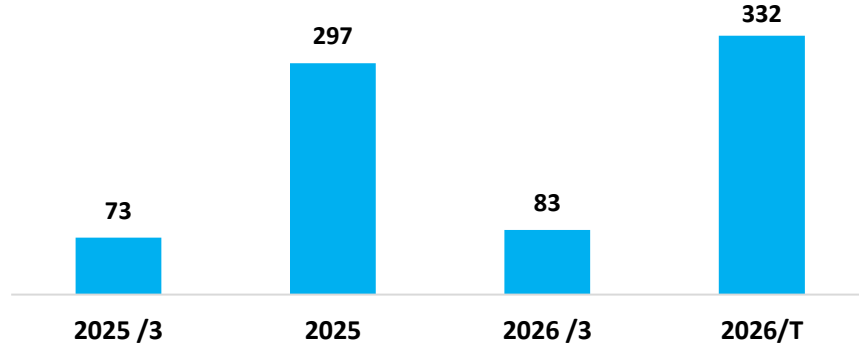


Grafik 4: Plastik İşleme Makinaları İthalatının Dağılımı (2026/3)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2.2. İHRACAT

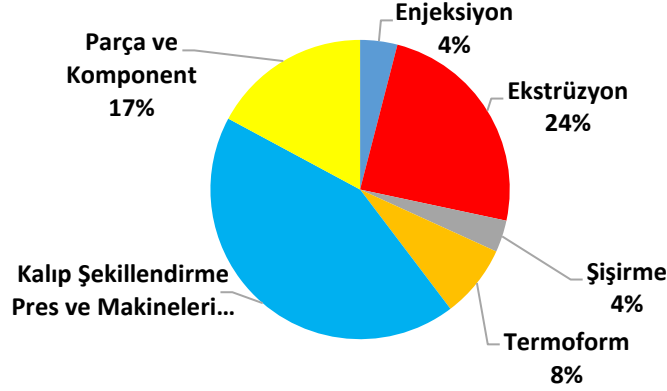
Plastik işleme makinaları ihracatı 2026 yılının ilk çeyreğinde 2025 yılının eş dönemine kıyasla %14 artarak 83 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. İlk çeyrek gerçekleştirmeleri yıllıklandırıldığında ihracatın 2026 sonunda 2025 yılına kıyasla %12 artarak 332 milyon dolar olarak gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.



Grafik 5: Plastik İşleme Makinaları İhracatı (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2026 yılının ilk çeyreğinde toplam plastik işleme makineleri ihracatı içinde, enjeksiyon makineleri %4 ekstrüzyon makineleri %24 şişirme makinaları %4 termoform makinaları %8 kalıp şekillendirme pres ve makinaları %43 ve aksam ve parçalar da %17 pay almıştır.



Grafik 6: Plastik İşleme Makinaları İhracatının Dağılımı (2026/3)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2.3. İTHALAT VE İHRACAT YAPILAN BAŞLICA ÜLKELER

2026 yılının ilk çeyreğinde 10 ülkeden yapılan plastik işleme makineleri ile aksam ve parçalar ithalatı, toplam ithalatın %92,5'ünü oluşturmuştur. Bu dönemde plastik işleme makineleri ithalatında ilk 3 sırayı Çin, Almanya ve İtalya almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ithalattan aldığı pay yaklaşık %72,6 düzeyindedir.

Diğer taraftan, bu dönemde 10 ülkeye yapılan plastik işleme makineleri ile aksam ve parçalar ihracatı toplam ihracatın %57,9'unu oluşturmuştur. 2026 yılının ilk çeyreğinde plastik işleme makineleri ihracatında ilk 3 sırayı ABD, Rusya Federasyonu ve İngiltere almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ihracattan aldığı pay %27,5 düzeyindedir.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	Milyon \$	%- Pay	Ülkeler	Milyon \$	%- Pay
Çin	72,1	47,2	ABD	9,6	11,5
Almanya	23,9	15,6	Rusya Fed.	8,2	9,9
İtalya	14,9	9,8	İngiltere	5,1	6,1
İspanya	8,3	5,4	Almanya	4,2	5,0
Avusturya	7,3	4,8	Romanya	4,1	5,0
Slovenya	4,4	2,9	Macaristan	4,0	4,8
Japonya	3,2	2,1	Slovakya	3,8	4,6
Tayvan	2,9	1,9	Belarus	3,7	4,4
Kanada	2,2	1,4	Suriye	3,0	3,6
Fransa	2,1	1,4	Meksika	2,5	3,1
10 Ülke Toplam	141,3	92,5	10 Ülke Toplam	48,1	57,9
Diğer Ülkeler	11,5	7,5	Diğer Ülkeler	34,9	42,1
Toplam	152,8	100,0	Toplam	83,1	100,0

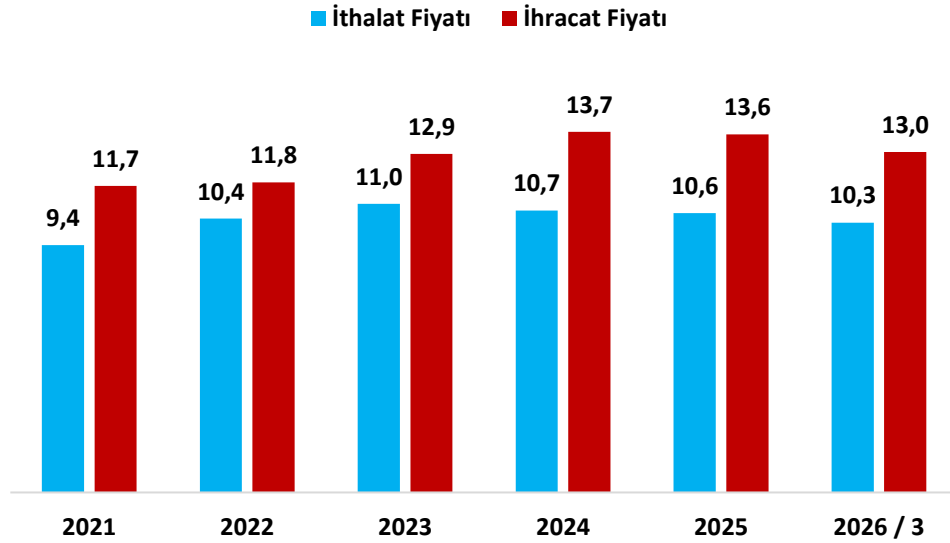
Tablo 1: Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları Dış Ticaretinde İlk 10 Ülke (2026/3)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Bu raporun fikri mülkiyet hakları PAGEV'e ait olup kaynak gösterilmeden kısmen de olsa alıntı yapılamaz.

2.4. BİRİM DIŞ TİCARET FİYATLARI

Plastik işleme makineleri ile bunların aksam ve parçalarının ortalama birim ithal fiyatı 2026 yılının ilk çeyreğinde 10,3 \$/Kg olarak gerçekleşmiş olup, 2025 yılına kıyasla %2,9 gerilemiştir. Plastik işleme makineleri ile bunların aksam ve parçalarının ortalama birim ihracat fiyatı 2026 yılının ilk çeyreğinde 13,0 \$/Kg olarak gerçekleşmiş olup, 2025 yılına kıyasla %4,5 gerilemiştir. Bu dönemde ortalama ihracat birim fiyatları, ortalama ithal fiyatlarının %26 üzerinde gerçekleşmiştir.

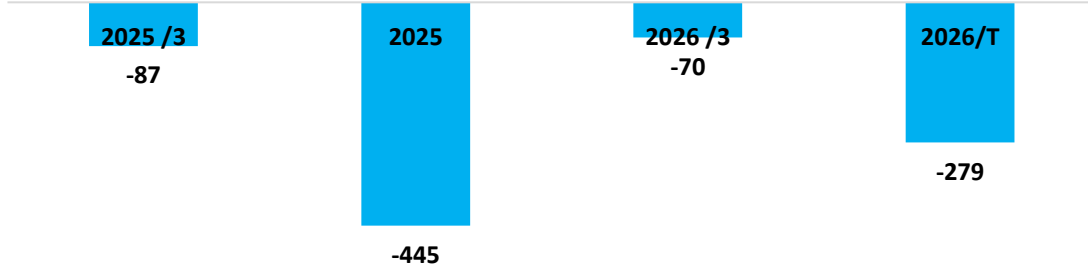


Grafik 7: Plastik İşleme Makinaları Birim Dış Ticaret Fiyatları (\$/Kg)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2.5. DIŞ TİCARET AÇIĞI

Plastik işleme makinaları dış ticaret açığı, 2026 yılının ilk çeyreğinde 2025 yılının eş dönemine kıyasla %20 azalarak 70 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. İlk çeyrek gerçekleşmeleri yıllıklandırıldığında dış ticaret açığının 2026 sonunda 2025 yılına kıyasla %37 gerileyerek 279 milyon dolar olarak gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.

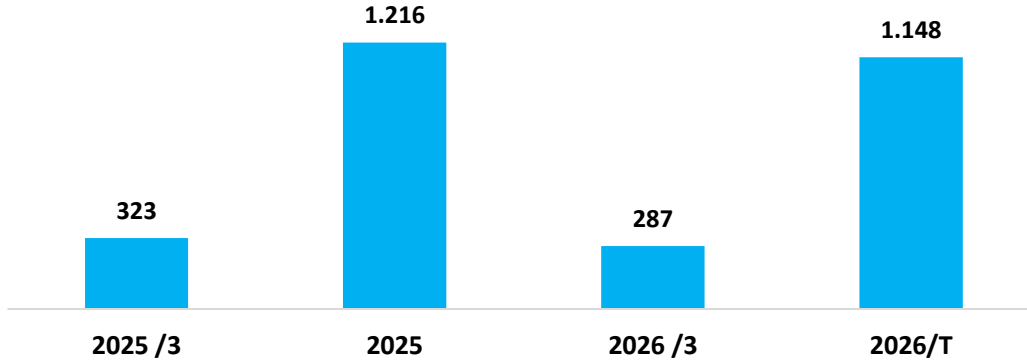


Grafik 8: Plastik İşleme Makinaları Dış Ticaret Açığı (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

3. İÇ PAZAR SATIŞLARI (PLASTİK SEKTÖRÜNÜN MAKİNE ve TEÇHİZAT YATIRIMI)

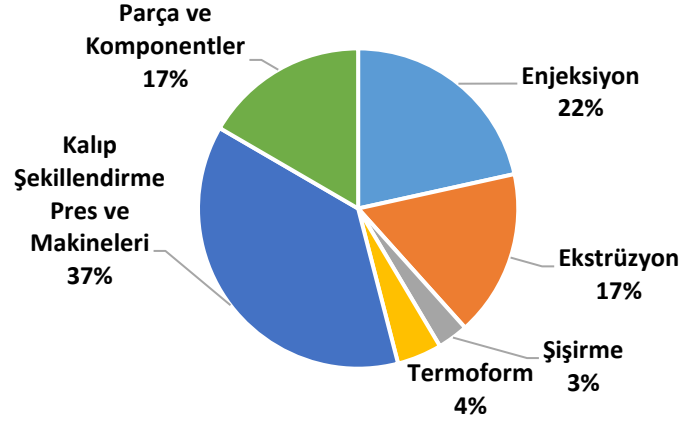
Plastik sektörünün makine yatırımları 2026 yılının ilk çeyreğinde 2025 yılının eş dönemine kıyasla %11 azalarak 287 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. İlk çeyrek gerçekleştirmeleri yıllıklandırıldığında makine ve teçhizat yatırımlarının 2026 sonunda 2025 yılına kıyasla %6 azalarak 1 milyar 148 milyon dolar olarak gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.



Grafik 9: Plastik İşleme Makinaları İç Satışları (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

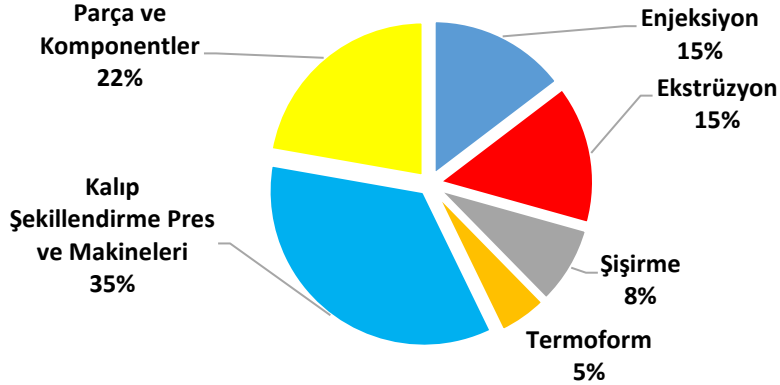
Plastik sektörü 2020 – 2025 yıllarını kapsayan dönemde, yılda ortalama 1 milyar 200 milyon dolarlık makina ve teçhizat yatırımı gerçekleştirmiştir. Bu dönemde toplam yatırımın %37'sini kalıp şekillendirme pres ve makinaları, %22'sini enjeksiyon, %17'sini ekstrüzyon, %4'ünü termofom, %3'ünü şişirme ve %17'sini de aksam ve parçalar oluşturmuştur.



Grafik 10: Plastik Sektörünün Son 5 Yıllık Makine Yatırımı % Dağılımı

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2026 yılının ilk çeyreğinde plastik sektörünün toplam makine yatırımları içinde, enjeksiyon makineleri %15 ekstrüzyon makineleri %15 şişirme makinaları %8 termoform makinaları %5 kalıp şekillendirme pres ve makinaları %35 ve aksam ve parçalar da %22 pay almıştır.

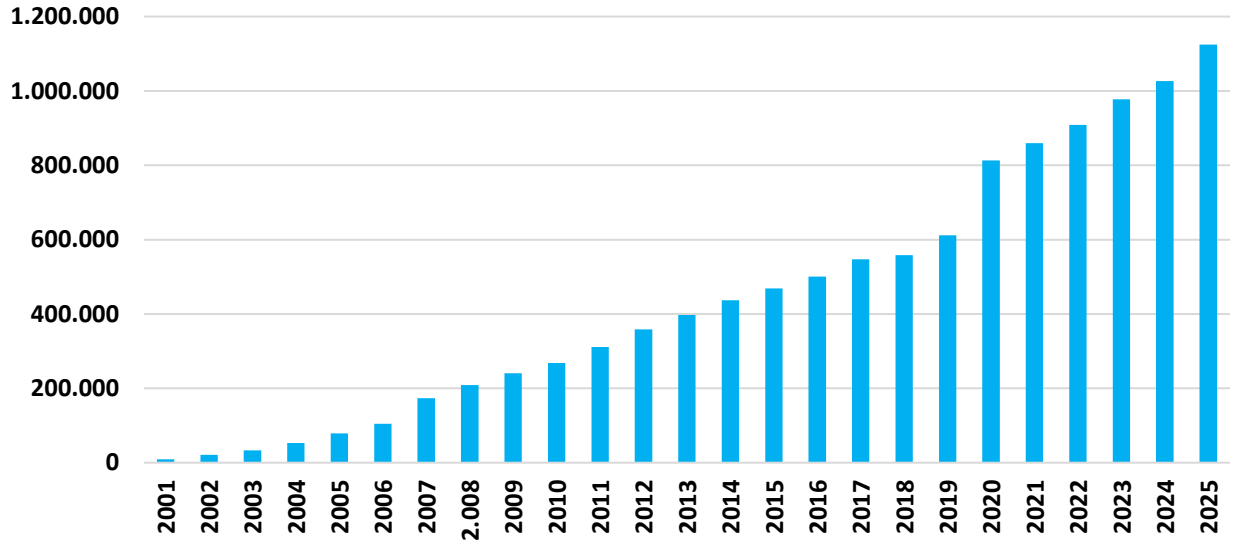


Grafik 11: Plastik sektörünün Yapmış Olduğu Makina Yatırımının Dağılımı (2026/3)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

4. PLASTİK SEKTÖRÜNÜN MAKİNA PARKI

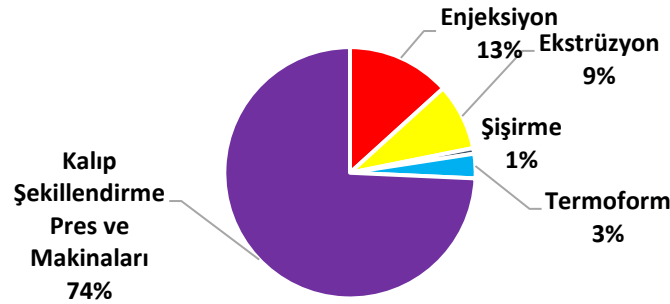
Türkiye plastik sektörü makina parkının 2025 yılında 1 milyon 125 bin adete ulaştığı görülmektedir.



Grafik 12: Plastik Sektörü Proses Kapasitesi ve Makine Parkı Gelişimi

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2025 yılı itibariyle Türkiye plastik sektöründe plastik işleme makinaları parkının %13'ünü enjeksiyon, %9'unu ekstrüzyon, %1'ini şişirme, %3'ünü termoform ve %74'ünü kalıp şekillendirme pres ve makinaları oluşturmaktadır. Kalıp şekillendirme pres ve makinaları kalemi; plastik işleme proseslerinde kullanılan yardımcı, tamamlayıcı ve sınıflandırma dışı kalan makine gruplarını kapsamaktadır.



Grafik 13: Plastik Sektörü Makine Parkının Makine Cinslerine Göre Dağılımı (Adet)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Bu raporun fikri mülkiyet hakları PAGEV'e ait olup kaynak gösterilmeden kısmen de olsa alıntı yapılamaz.

2025 yılı itibarıyla Türkiye plastik sektörü toplam makina parkının adet bazında %67'sini yerli üretimden satılan %33'ünü de ithal edilen makinalar oluşturmaktadır.

	Adet			% Pay	
	Yerli Üretim	İthalat	Toplam	Üretim	İthalat
Enjeksiyon	57.508	87.075	144.583	40	60
Ekstrüzyon	57.399	36.929	94.328	61	39
Şişirme	3.357	4.900	8.257	41	59
Termoform	21.822	12.224	34.046	64	36
Kalıp Şekillendirme Pres ve Mak.	618.142	225.056	843.198	73	27
Toplam	758.228	366.511	1.124.739	67	33

Tablo 2: Plastik Sektörü Makine Parkı (Adet)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Adet bazında ithal makinalarının toplam makina parkı içindeki payı; enjeksiyon makinalarında %60, ekstrüzyon makinalarında %39, şişirme makinalarında %59, termoform makinalarında %36 kalıp şekillendirme pres ve makinalarında %27'dir.

Başka bir deyişle toplam parkın içinde adet bazında yerli makinaların payı; enjeksiyon makinalarında %40, ekstrüzyon makinalarında %61, şişirme makinalarında %41 termoform makinalarında %64 ve kalıp şekillendirme pres ve makinalarında %73'tür.

Adet bazında ithal enjeksiyon makinaları parkının %96,5'ünü 10 ülkeden ithal edilen makinalar oluşturmaktadır. Parkın %43,7'sini Çin, %18,1'ini Almanya, %9,6'sını İtalya, %8,9'unu Tayvan ve %6,2'sini de Avusturya menşeli makinalar oluşturmaktadır.

Enjeksiyon		Ekstrüzyon		Şişirme		Termoform	
Ülkeler	% Pay	Ülkeler	% Pay	Ülkeler	% Pay	Ülkeler	% Pay
Çin	43,7	Çin	63,3	İtalya	30,5	Almanya	21,0
Almanya	18,1	Almanya	13,8	Almanya	21,5	Çin	18,8
İtalya	9,6	İtalya	7,3	Çin	9,4	İtalya	14,9
Tayvan	8,9	Tayvan	4,3	Fransa	8,4	Tayvan	10,0
Avusturya	6,2	Avusturya	3,9	Japonya	7,2	Fransa	5,7
İsviçre	2,8	G. Kore	1,6	Tayvan	4,5	İsrail	5,1
Fransa	2,7	Hindistan	1,1	İngiltere	4,0	İsviçre	4,5
Japonya	2,4	Japonya	0,8	İsviçre	3,5	ABD	4,2
G. Kore	1,2	ABD	0,8	Avusturya	3,0	G. Kore	3,4
Hindistan	0,9	İngiltere	0,7	Belçika	2,8	Avusturya	2,8
10 Ülke Toplam	96,5	10 Ülke Toplam	97,5	10 Ülke Toplam	94,9	10 Ülke Toplam	90,4
Diğerleri	3,5	Diğerleri	2,5	Diğerleri	5,1	Diğerleri	9,6

Tablo 3: İthal Plastik İşleme Makinaları Parkının Ülkelere Dağılımı (Adet Bazında)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Bu raporun fikri mülkiyet hakları PAGEV'e ait olup kaynak gösterilmeden kısmen de olsa alıntı yapılamaz.

Adet bazında ithal ekstrüzyon makinaları parkının %97,5'ünü 10 ülkeden ithal edilen makinalar oluşturmaktadır. Parkın %63,3'ünü Çin, %13,8'ini Almanya, %7,3'ünü İtalya, %4,3'ünü Tayvan ve %3,9'unu da Avusturya menşeli makinalar oluşturmaktadır.

Adet bazında ithal şişirme makinaları parkının %94,9'unu 10 ülkeden ithal edilen makinalar oluşturmaktadır. Parkın %30,5'ünü İtalya, %21,5'ünü Almanya, %9,4'ünü Çin, %8,4'ünü Fransa ve %7,2'sini de Japonya menşeli makinalar oluşturmaktadır.

Adet bazında ithal termoform makinaları parkının %90,4'ünü 10 ülkeden ithal edilen makinalar oluşturmaktadır. Parkın %21'ini Almanya, %18,8'ini Çin, %14,9'unu İtalya, %10'unu Tayvan ve %5,7'sini de Fransa menşeli makinalar oluşturmaktadır.

5. ARZ – TALEP DENGELERİ VE 2026 BEKLENTİLERİ

5.1. TOPLAM SEKTÖR

2026 yılının ilk çeyreğinde plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 217 milyon dolar üretim, 153 milyon dolar ithalat, 83 milyon dolar ihracat ve 287 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımı) gerçekleşmiştir.

	2025/3	2025	2026/3	2026/T	% Artış 2026/2025 (3 Ay)	% Artış 2026/2025 (T)
Üretim	236	771	217	869	-8	13
İthalat	160	742	153	611	-4	-18
İhracat	73	297	83	332	14	12
İç Satış	323	1.216	287	1.148	-11	-6
Dış Ticaret Açığı	-87	-445	-70	-279	-20	-37
İthalat / İç Satış (%)	50	61	53	53		
İhracat / İthalat (%)	46	40	54	54		

Tablo 4: Plastik İşleme Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Bu dönemde sektör 70 milyon dolar dış ticaret açığı vermiş, iç satışların (sektörün makine teçhizat yatırımının) %53'ü ithalatla karşılanmış ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %54 olarak gerçekleşmiştir.

Bu raporun fikri mülkiyet hakları PAGEV'e ait olup kaynak gösterilmeden kısmen de olsa alıntı yapılamaz.

5.2. PLASTİK ENJEKSİYON MAKİNELERİ

2026 yılının ilk çeyreğinde plastik enjeksiyon makineleri sektöründe 7 milyon dolar üretim, 39 milyon dolar ithalat, 3 milyon dolar ihracat ve 42 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün enjeksiyon makine yatırımı) gerçekleşmiştir. Bu dönemde enjeksiyon makinalarında 35 milyon dolar dış ticaret açığı verilmiştir.

2026 yılının ilk çeyreğinde bir önceki yılın eş dönemine kıyasla plastik enjeksiyon makinalarında üretimin ve ihracatın yarı yarıya azalmasına karşılık ithalatın ve iç satışların 2,5 kat artış gösterdiği görülmektedir. Bu durum, sektörde enjeksiyon yatırımlarının arttığını ve talebin büyük ölçüde ithalatla karşılandığını göstermektedir.

Bu dönemde plastik enjeksiyon makinelerinde iç satışların (sektörün enjeksiyon makineleri yatırımının) %92'sini ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %9 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

	2025/3	2025	2026/3	2026/T	% Artış 2026/2025 (3 Ay)	% Artış 2026/2025 (T)
Üretim	14	38,5	7	27	-52	-31
İthalat	11	30,4	39	155	250	409
İhracat	7	19,2	3	13	-52	-31
İç Satış	18	50	42	168	133	239
Dış Ticaret Açığı	-4	-11	-35	-141	773	1.169
İthalat / İç Satış (%)	61	61	92	92		
İhracat / İthalat (%)	63	8,5	9	9		

Tablo 5: Enjeksiyon Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2026 yılının ilk çeyreğinde plastik enjeksiyon makinaları toplam ithalatının %100'ü 10 ülkeden yapılmıştır. Çin toplam ithalattan %78,1 pay almıştır.

Aynı dönemde plastik enjeksiyon makineleri ihracatının %74,2'si 10 ülkeye yönelik olarak yapılırken, Slovakya, Fas, Bulgaristan ve Kazakistan plastik enjeksiyon makinaları ihracatından toplam %52,8 pay alarak ilk 4 büyük ihraç pazarını oluşturmuştur.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	1000 \$	%- Pay	Ülkeler	1000 \$	%- Pay
Çin	30.223,8	78,1	Slovakya	579,4	17,3
Avusturya	2.384,4	6,2	Fas	451,5	13,5
Kanada	2.150,0	5,6	Bulgaristan	398,3	11,9
Japonya	1.436,0	3,7	Kazakistan	336,6	10,1
Almanya	1.434,8	3,7	Azerbaycan	298,6	8,9
Tayvan	554,2	1,4	Gürcistan	290,7	8,7
Slovakya	298,0	0,8	Suriye	264,6	7,9
İtalya	93,6	0,2	Nijerya	244,6	7,3
İspanya	75,9	0,2	Özbekistan	159,6	4,8
Güney Kore	66,0	0,2	Kosova	74,2	2,2
10 Ülke Toplamı	38.716,7	100,0	10 Ülke Toplamı	3.098,1	92,7
Diğer Ülkeler			Diğer Ülkeler	245,0	7,3
Toplam			Toplam	3.343,1	100,0

Tablo 6: Plastik Enjeksiyon Makineleri İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2026/3)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

5.3. PLASTİK EKSTRÜZYON MAKİNELERİ

2026 yılının ilk çeyreğinde plastik ekstrüzyon makineleri sektöründe 40 milyon dolar üretim, 22 milyon dolar ithalat, 20 milyon dolar ihracat ve 42 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün ekstrüzyon makine yatırımı) gerçekleşmiştir. Bu dönemde ekstrüzyon makinalarında 2 milyon dolar dış ticaret açığı verilmiştir.

Bu dönemde plastik ekstrüzyon makinelerinde iç satışların (sektörün ekstrüzyon makineleri yatırımının) %52'sinin ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %92 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

	2025/3	2025	2026/3	2026/T	% Artış 2026/2025 (3 Ay)	% Artış 2026/2025 (T)
Üretim	31	135	40	162	30	20
İthalat	19	96	22	88	15	-8
İhracat	15	67	20	81	35	20
İç Satış	35	163	42	169	20	3
Dış Ticaret Açığı	-4	-28	-2	-7	-57	-75
İthalat / İç Satış (%)	54	59	52	52		
İhracat / İthalat (%)	79	70	92	92		

Tablo 7: Ekstrüzyon Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2026 yılının ilk çeyreğinde plastik ekstrüzyon makinaları toplam ithalatının %100'ü 8 ülkeden yapılmıştır. Toplam ithalattan Çin %72,6 İtalya %18,6 pay almıştır. Aynı dönemde plastik Bu raporun fikri mülkiyet hakları PAGEV'e ait olup kaynak gösterilmeden kısmen de olsa alıntı yapılamaz.

ekstrüzyon makineleri ihracatının %77,6'sı 10 ülkeye yönelik olarak yapılırken, toplam plastik ekstrüzyon makinaları ihracatından İngiltere, Meksika ve Romanya %35,5 pay almıştır.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	1000 \$	%- Pay	Ülkeler	1000 \$	%- Pay
Çin	15.925,3	72,6	İngiltere	2.861,6	14,2
İtalya	4.091,7	18,6	Meksika	2.187,4	10,8
Tayvan	651,3	3,0	Romanya	2.125,4	10,5
Hindistan	547,6	2,5	Belarus	1.983,9	9,8
Almanya	402,4	1,8	Rusya Fed.	1.832,5	9,1
Avusturya	278,8	1,3	ABD	1.452,3	7,2
Tayland	42,6	0,2	Macaristan	1.116,5	5,5
ABD	3,2	0,0	Cezayir	822,6	4,1
			Suriye	777,0	3,8
			Kazakistan	526,0	2,6
10 Ülke Toplam	21.942,8	100,0	10 Ülke Toplam	15.685,3	77,6
Diğerleri			Diğerleri	4.517,5	22,4
Toplam			Toplam	20.202,8	100,0

Tablo 8: Plastik Ekstrüzyon Makineleri İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2026/3)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

5.4. ŞİŞİRME MAKİNELERİ

2026 yılının ilk çeyreğinde şişirme makineleri sektöründe 7 milyon dolar üretim, 20 milyon dolar ithalat, 3 milyon dolar ihracat ve 24 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün şişirme makinaları yatırımı) gerçekleşmiştir. Bu dönemde şişirme makinalarında 17 milyon dolar dış ticaret açığı verilmiştir. Bu dönemde şişirme makinelerinde iç satışların (sektörün şişirme makineleri yatırımının) %82'sinin ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %15 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

	2025/3	2025	2026/3	2026/T	% Artış 2026/2025 (3 Ay)	% Artış 2026/2025 (T)
Üretim	5	15	7	29	43	94
İthalat	6	27	20	78	227	187
İhracat	2	6	3	11	43	94
İç Satış	9	36	24	96	166	164
Dış Ticaret Açığı	-4	-21	-17	-67	319	212
İthalat / İç Satış (%)	67	76	82	82		
İhracat / İthalat (%)	33	22	15	15		

Tablo 9: Şişirme Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Bu raporun fikri mülkiyet hakları PAGEV'e ait olup kaynak gösterilmeden kısmen de olsa alıntı yapılamaz.

2026 yılının ilk çeyreğinde ithalatın %100'ü 6 ülkeden yapılmıştır. Toplam ithalattan İspanya %40,4 Almanya %20,5 pay almıştır.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	1000 \$	%- Pay	Ülkeler	1000 \$	%- Pay
İspanya	7.924,7	40,4	Türkmenistan	730,0	25,5
Almanya	4.012,0	20,5	Bulgaristan	603,5	21,1
İtalya	3.807,3	19,4	Irak	455,3	15,9
Çin	2.253,3	11,5	Rusya Fed.	318,5	11,1
Fransa	1.509,8	7,7	Azerbaycan	263,9	9,2
Rusya Fed.	101,8	0,5	Togo	230,5	8,0
			Liberya	139,5	4,9
			Moldova	125,7	4,4
10 Ülke Toplamı	19.608,8	100,0	10 Ülke Toplamı	2.866,9	100,0

Tablo 10: Plastik Şişirme Makineleri İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2026/3)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Bu dönemde yapılan 2,9 milyon dolarlık plastik şişirme makineleri ihracatının %25,5'u Türkmenistan'a %21,1'i Bulgaristan'a %15,9'u Irak'a yönelik gerçekleştirilmiştir.

5.5. TERMOFORM MAKİNELERİ

2026 yılının ilk çeyreğinde termoform makineleri sektöründe 16 milyon dolar üretim, 5 milyon dolar ithalat, 7 milyon dolar ihracat ve 15 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün termoform makineleri yatırımı) gerçekleşmiştir.

Bu dönemde termoform makinelerinde iç satışların (sektörün termoform makineleri yatırımının) %33'ünün ithalatla karşılandığı görülmektedir.

	2025/3	2025	2026/3	2026/T	% Artış 2026/2025 (3 Ay)	% Artış 2026/2025 (T)
Üretim	15	72	16	65	9	-9
İthalat	3	23	5	20	64	-14
İhracat	6	29	7	26	9	-9
İç Satış	12	66	15	59	23	-11
Dış Ticaret Açığı	3	6	2	7	-46	9
İthalat / İç Satış (%)	25	35	33	33		

Tablo 11: Termoform Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Bu raporun fikri mülkiyet hakları PAGEV'e ait olup kaynak gösterilmeden kısmen de olsa alıntı yapılamaz.

2026 yılının ilk çeyreğinde gerçekleşen toplam termoform makinaları ithalatının %100'ü 9 ülkeden yapılmıştır. Çin toplam ithalattan %83,5 pay almıştır.

Aynı dönemde toplam termoform makineleri ihracatının %94,2'si 10 ülkeye yönelik olarak gerçekleşmiş olup, toplam ihracatın %44,8'i Rusya Federasyonu ve İngiltere'ye yönelik yapılmıştır.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	1000 \$	%- Pay	Ülkeler	1000 \$	%- Pay
Çin	4.109,0	83,5	Rusya Fed.	2.025,5	30,9
Sırbistan	464,2	9,4	İngiltere	907,8	13,9
Almanya	171,0	3,5	Almanya	593,9	9,1
Bulgaristan	160,1	3,3	İrlanda	571,9	8,7
Fransa	6,3	0,1	Belarus	500,0	7,6
ABD	5,6	0,1	Ukrayna	488,1	7,5
İngiltere	3,3	0,1	Sırbistan	413,2	6,3
Türkmenistan	0,3	0,0	Lübnan	367,0	5,6
Hong Kong	0,0	0,0	Mısır	151,4	2,3
			İtalya	149,0	2,3
10 Ülke Toplam	4.919,9	100,0	10 Ülke Toplam	6.167,7	94,2
			Diğerleri	382,2	5,8
			Toplam	6.549,9	100,0

Tablo 12: Termoform Makineleri İthalat ve İhracatının Ükelere Dağılımı (2026/3)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

5.6. KALIP ŞEKİLLENDİRME PRES VE MAKİNELERİ

2026 yılının ilk çeyreğinde kalıp şekillendirme pres ve makinaları sektöründe 90 milyon dolar üretim, 47 milyon dolar ithalat, 36 milyon dolar ihracat ve 100 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün pres ve diğer makinalar yatırımı) gerçekleşmiştir. Bu dönemde kalıp şekillendirme pres ve makinalarında 11 milyon dolar dış ticaret açığı verilmiştir.

Bu dönemde kalıp şekillendirme pres ve makinalarında iç satışların (sektörün presler ve diğer makineler yatırımının) %46'sının ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %77 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

	2025/3	2025	2026/3	2026/T	% Artış 2026/2025 (3 Ay)	% Artış 2026/2025 (T)
Üretim	99	319	90	359	-9	12
İthalat	50	296	47	186	-7	-37
İhracat	31	128	36	143	16	12
İç Satış	118	488	100	402	-15	-18
Dış Ticaret Açığı	-19	-168	-11	-43	-44	-75
İthalat / İç Satış (%)	42	61	46	46		
İhracat / İthalat (%)	62	43	77	77		

Tablo 13: Kalıp Şekillendirme Pres ve Makinaları Genel Arz – Talep Dengesi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2026 yılının ilk çeyreğinde 10 ülkeden yapılan ithalat toplam kalıp şekillendirme pres ve makinaları ithalatının %95,9'unu oluşturmuştur. Çin, Almanya ve İtalya toplam pres ithalatından yaklaşık %63,2 pay almıştır.

Bu dönemde toplam kalıp şekillendirme pres ve makinaları ihracatının %68,9'u 10 ülkeye yönelik olarak yapılmıştır. ABD toplam ihracattan %20,1 pay almıştır.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	1000 \$	%- Pay	Ülkeler	1000 \$	%- Pay
Çin	15.153,0	32,5	ABD	7.223,3	20,1
Almanya	8.981,4	19,3	Rusya Fed.	3.331,0	9,3
İtalya	5.326,4	11,4	Slovakya	3.127,7	8,7
Slovenya	4.409,5	9,5	Macaristan	2.703,6	7,5
Avusturya	4.206,2	9,0	Suriye	1.899,6	5,3
Güney Kore	1.587,8	3,4	Romanya	1.397,3	3,9
Japonya	1.457,1	3,1	Almanya	1.386,1	3,9
Tayvan	1.422,4	3,1	Türkmenistan	1.277,8	3,6
Norveç	1.285,5	2,8	İngiltere	1.235,9	3,4
Polonya	842,2	1,8	G.Afrika Cum.	1.111,4	3,1
10 Ülke Toplam	44.671,6	95,9	10 Ülke Toplam	24.693,8	68,9
Diğerleri	1.905,9	4,1	Diğerleri	11.172,2	31,1
Toplam	46.577,5	100,0	Toplam	35.865,9	100,0

Tablo 14: Kalıp Şekillendirme Pres ve Makinaları İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2026/3)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Bu raporun fikri mülkiyet hakları PAGEV'e ait olup kaynak gösterilmeden kısmen de olsa alıntı yapılamaz.

5.7. AKSAM VE PARÇALAR

2026 yılının ilk çeyreğinde aksam ve parçalar sektöründe 57 milyon dolar üretim, 21 milyon dolar ithalat, 14 milyon dolar ihracat ve 64 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün aksam ve parçalar yatırımı) gerçekleşmiştir. Bu dönemde aksam ve parçalarda 7 milyon dolar dış ticaret açığı verilmiştir. Bu dönemde aksam ve parçalarda iç satışların (sektörün aksam ve parçalar yatırımının) %33'ünün ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %68 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

	2025/3	2025	2026/3	2026/T	% Artış 2026/2025 (3 Ay)	% Artış 2026/2025 (T)
Üretim	72	191	57	228	-21	19
İthalat	20	74	21	84	5	13
İhracat	11	48	14	57	29	19
İç Satış	81	218	64	255	-21	17
Dış Ticaret Açığı	-9	-27	-7	-27	-24	3
İthalat / İç Satış (%)	25	34	33	33		
İhracat / İthalat (%)	55	64	68	68		

Tablo 15: Aksam ve Parçalarda Genel Arz – Talep Dengesi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2026 yılının ilk çeyreğinde 10 ülkeden yapılan aksam ve parçalar ithalatı toplam ithalatın %92,1'ini oluşturmuştur. Almanya ve Çin toplam parça ithalatından %63,3 pay almıştır. Aynı dönemde toplam aksam ve parça ihracatının %61,8'i 10 ülkeye yönelik olarak gerçekleşmiştir. Almanya toplam aksam ve parçalar ihracatından %14,9 pay almıştır.

Ülkeler	İthalat		Ülkeler	İhracat	
	1000 \$	%- Pay		1000 \$	%- Pay
Almanya	8.902,4	42,2	Almanya	2.119,6	14,9
Çin	4.449,1	21,1	Avusturya	1.143,5	8,0
İtalya	1.592,5	7,6	Belarus	1.068,0	7,5
Çekya	1.514,4	7,2	ABD	883,1	6,2
Lüksemburg	620,2	2,9	Bulgaristan	728,0	5,1
Fransa	577,7	2,7	Rusya Fed.	690,9	4,9
Hindistan	468,7	2,2	İtalya	587,2	4,1
Avusturya	464,9	2,2	Yunanistan	585,2	4,1
İsviçre	457,6	2,2	Romanya	577,1	4,1
ABD	376,4	1,8	Polonya	423,9	3,0
10 Ülke Toplam	19.423,9	92,1	10 Ülke Toplam	8.806,3	61,8
Diğerleri	1.658,7	7,9	Diğerleri	5.434,4	38,2
Toplam	21.082,7	100,0	Toplam	14.240,7	100,0

Tablo 16: Aksam ve Parçalar İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2026/3)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Bu raporun fikri mülkiyet hakları PAGEV'e ait olup kaynak gösterilmeden kısmen de olsa alıntı yapılamaz.

6. SEKTÖRÜN BAŞLICA SORUNLARI

Makine imalat sanayiindeki genel sorunlar, plastik işleme makineleri için de geçerlidir. Bu genel sıkıntılara ek olarak özetlenebilecek temel sorunlar şunlardır;

- ✓ Plastik işleme makinelerine yönelik herhangi bir ulusal strateji mevcut değildir. Sektörün belirli bir vizyonu yoktur.
- ✓ Türkiye, plastik işleme makinelerine yönelik olarak çok ciddi yatırım yapan plastik sektörüne sahiptir. Dolayısıyla Türkiye, bu alanda dünyanın en önemli pazarlarından biridir. Bu pazarın yaklaşık yüzde 70'i ithal makineler hakimdir. Ancak, yerli makine üreticileri yeterince korunmamaktadır.
- ✓ Plastik işleme makineleri sektörüne yönelik bir devlet stratejisinin bulunmaması ve plastik mamul üreticilerinin rekabet üstünlüğü sağlamak için ucuz ve ikinci el makine ithalatını tercih etmeleri, Türkiye’de plastik işleme makineleri sektöründe üretimin yeterince artmasını engellemektedir.
- ✓ Sektörde ciddi bir yer sorunu bulunmaktadır. Makine ve aksam üreticileri genelde fiziksel olarak küçük ve yetersiz mekanlarda faaliyetlerini sürdürmektedir. Daha büyük yerlere geçmek istediklerinde zaten kısıtlı olan işletme sermayelerini yüksek rant içeren toprağa gömmeleri gerekmektedir. Organize ve ranttan uzak sanayi arsası ihtiyacı sektörde had safhadadır.
- ✓ Sektörde AR – GE, ÜRGE, endüstriyel tasarım ve ürün geliştirme konularında çalışmalar yetersizdir.
- ✓ Sektörde patent, tescilli marka yatırımları yapılmamakta veya yeterli değildir.
- ✓ Sektörün uluslararası teknik mevzuata uyumu yetersizdir.
- ✓ Sektördeki firmaların öz kaynakları ve işletme sermayeleri yetersizdir.
- ✓ Enerji maliyetleri yüksektir.
- ✓ Sektörün pazarlama ve müşteri ilişkileri yönetimi konularında gelişime ihtiyacı vardır.

7. ÖNERİLER

PAGEV Değer Zinciri ilişkisi, makine / ekipman ve kalıp sektörümüz için çok önemlidir. Bunlar olmadan , ülkeye net döviz girişi sağlanamadığı gibi, teknoloji güvenliği ve işin sürdürülebilirliği sorun olarak ortaya çıkacaktır. Stratejik bir kararla yurtiçindeki üretimin, yarattığı katma değer, istihdam ve çarpan etkisiyle desteklenesi gerekmektedir.

Kamunun. ARGE Merkezleri , Teknolojik Ürün Deneyim Belgesi, Teknoloji Geliştirme Bölgeleri , Teknolojik Ürün Yatırım Destek Programı, Tasarım Merkezi Destek Programı, Teknoloji ve Yenilik Destek Programı gibi destek mekanizmaları olmakla birlikte fazlasına ihtiyaç vardır.

Bu raporun fikri mülkiyet hakları PAGEV’e ait olup kaynak gösterilmeden kısmen de olsa alıntı yapılamaz.

Yerli olarak üretilen makinelerin kamuda alımı sadece %15 ile kalınmamalıdır. Gerekliyse zorunlu hale getirilmelidir. Yerli malı alan firmalara da vergisel destekler getirilmelidir.

Haksız rekabeti önleyip yerli üretimi koruyan gümrük, iç piyasa , uygunluk denetimleriyle haksız rekabet, kalitesiz/sağlıksız makine girişlerinin önlenmesi ve piyasa gözetim ve denetimi yapılmalıdır. Bu denetim kurumlarının bünyemizde oluşturulması gerekmektedir. Yapılması gerekenleri şu şekilde sıralamak mümkündür.

- **Ürün Standartlarının Gözden Geçirilmesi** : Hem iç pazarda kalitenin artması hem de ihracatta hedef pazarların genişleyebilmesi için Avrupa Birliği'nin Makine Direktiflerine uyum sağlanması ve gerekli düzenlemelerin yapılması gerekmektedir.
- **Piyasa Denetim ve Gözetim Faaliyetlerinde İşbirliklerinin Sağlanması** : Sektör hakkında uzman görüşünün alınabilmesi ve güncel trendlerin izlenebilmesi amacıyla piyasa denetim ve gözetim organizasyonuna tarafsız görüş sunabilecek sektörel iş birlikleri oluşturulmalıdır.
- **Gümrüklerde Kontrol Noktalarının Oluşturulması** : Direktiflere / standartlara uygun olmayan ürünlerin üçüncü dünya ülkelerinden ithal edilmesi, yurt içi üretim kalitesini düşürmekte ve kullanıcı güvenliğini tehlikeye atmaktadır. Bu sebeple Avrupa Birliği ülkelerinde olduğu gibi denetim gümrükten itibaren başlamalıdır. Gümrüklerde engellenmesi gereken standartlar belirlenmeli ve belirlenen standartlara uygun olmayan ürünlerin ülkeye girişine izin verilmemelidir. Ürünlerin teknik olarak uygunluğunu belirten deklarasyonlar gümrük işlemlerinde denetlenmelidir.
- **Yasaklı Firma Veri Tabanı Oluşturulması**: Avrupa Birliği'nde uygulandığı gibi tüm gümrük noktalarının bu veri tabanına erişimi olmalıdır. Halihazırda Avrupa Birliği'nin sahip olduğu yasaklı firma listesi temin edilerek veri tabanına eklenmesi, gümrük denetimlerinin daha kolay yapılmasına neden olacaktır.
- **Ürün ve Performans Odaklı Teşvik Mekanizmasının Kurulması** : Sektörde ürün odaklı teşvik uygulaması detaylanarak devam etmelidir. Ayrıca teşvik performans odaklı olmalıdır. (Örneğin ihracat yapana daha özel kurdan döviz bozma imkânı , Ar-Ge teşviklerinin artışı)
- **Sektörün Sanayi Arsa İhtiyacı Giderilmelidir**: AR-GE ile katma değer üreten firmalara, kaliteli istihdam yapabilecekleri, şehirlere çok uzak olmayan bölgelerde , mülkiyeti devlete ait 49 yıllık kiralamalı bedelsiz tahsisler yapılmalıdır. Makine ve aksam üreticileri genelde fiziksel olarak küçük ve yetersiz mekanlarda faaliyetlerini sürdürmektedir. Daha büyük yerlere geçmek istediklerinde zaten kısıtlı olan işletme sermayelerini yüksek rant içeren toprağa gömmeleri gerekmektedir. Sektör acil olarak organize ve ranttan uzak sanayi arsasına ihtiyaç duymaktadır.
- **Firmaların Finansman İhtiyaçları Giderilmelidir** : Firmaların finansman ihtiyacı yurtdışında artan bir Eximbank faaliyeti, yurtdışında ise teşvikli bir finans modeli ile desteklenmelidir. (

Bu raporun fikri mülkiyet hakları PAGEV'e ait olup kaynak gösterilmeden kısmen de olsa alıntı yapılamaz.



AR-GE ve katma değer yaratma kapasitesi performans kriteri olabilir). Diğer taraftan yurt içinde sanayi bankacılığı ve proje finansmanı geliştirilmelidir.

- **Mesleki Eğitimin Geliştirilmesi:** Mesleki Eğitimin geliştirilmesi için, kalite odaklı, uygulamalı eğitim hedeflenmelidir. Yurtdışından gelecek teknisyenlerin desteklenmesi, bilgiye ulaşımın kolaylaştırılması ve Mükemmeliyet Merkezi örnek olabilecek uygulamalardır.
- **Yurtdışı İhraç Pazarlarında Ortak Servis Sağlayıcılarının Oluşturulması:** Makine ihraç edilen ülkelerde Türk KOBİ'lerinin müşterilerine ortak teknik servis sağlayacağı iş birliklerine gidilmelidir. Bunun için gerekli finansman konusunda İhracatçı Birliği kaynakları seferber edilmelidir.
- **Haksız Rekabetin Önlenmesi :** Haksız rekabetin engellenmesi için PAGEV gibi sivil toplum kuruluşlarıyla da iş birliği kurulmalı ve sektöre girişin standartları ve denetim mekanizmaları oluşturulmalıdır.
- **İşyeri ve Makine Veri Tabanının Oluşturulması:** İşyeri ve ürün denetimlerinin sıklaştırılması ve denetimlerde makine imalat sektörü özelinde, gelişen teknolojiden de faydalanılarak işyeri (çalışan sayısı vb.) ve makine özelliklerinin (yaşı, markası, satın alınan ülke vb.) kayıt altı işyeri (çalışan sayısı vb.) ve makine özelliklerinin (yaşı, arkası, satın alınan ülke vb.) altına alınması sektörde kayıt dışı faaliyet gösteren firmaların azalmasına katkı verecektir.



PAGEV

Türkiye Plastik İşleme Makinaları Sektör İzleme Raporu – 2026/3

**BİLİNÇLİ BİR TOPLUM
AYDINLIK BİR GELECEK
GÜZEL BİR ÜLKE VE
DAHA YAŞANILABİLİR
BİR DÜNYA İÇİN
AMBALAJ ATIKLARINI
KAYNAĞINDA
DOĞRU AYRIŞTIRARAK
GERİ DÖNÜŞÜME SEN DE
DESTEK OL**

PAGÇEV, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından
Ambalaj Atıklarının Yetkilendirilmiş Kuruluşudur
PAGÇEV bir PAGEV GERİ DÖNÜŞÜM İKTİSADİ İŞLETMESİDİR

PAGÇEV
pagcev.org

Bu raporun fikri mülkiyet hakları PAGEV'e ait olup kaynak gösterilmeden kısmen de olsa alıntı yapılamaz.



PLASTİK SEKTÖRÜNÜN BİRLEŞTİRİCİ GÜCÜ



PAGEV'in üye olduğu uluslararası kuruluşlar



 pagev  pagev1989  pagev1989  pagev

www.pagev.net

ŞENLİKKÖY MH. ESKİ HALKALI CD. NO: 3 / 8 BAKIRKÖY / İSTANBUL
Tel: +90 (212) 425 13 13 Fax: +90 (212) 624 49 26 E-Mail: pagev@pagev.org.tr